

## HS-52: HÍBRIDO DE CHILE SERRANO

Chile serrano, desarrollo de híbridos.

**1. DESCRIPCIÓN DE LA TECNOLOGÍA.** HS-52, es un híbrido de chile serrano que fue generado por el INIFAP, utilizando líneas puras del Programa de Mejoramiento Genético en el Campo Experimental Las Huastecas-CIRNE. Este híbrido es de hábito de crecimiento semi-compacto (80 a 90 cm de altura); precoz (105 días a inicio de cosecha), con frutos pesados (14 g), de buen tamaño (8 a 9.5 cm) y uniformes, de color verde esmeralda brillante, muy atractivos para el mercado en fresco; bajo fertirrigación tiene un rendimiento promedio de 58.4 t/ha. El híbrido HS-52 tiene tolerancia a mancha bacteriana (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*) y cenicilla (*Oidiopsis/Leveillula taurica*), así como a la plaga minador de la hoja (*Liriomyza trifolii*).

**2. PROBLEMA, OPORTUNIDAD, NECESIDAD A ATENDER.** En México se tiene un limitado número de híbridos y variedades de chile con las características de alto rendimiento y calidad de fruto; además, estos genotipos son susceptibles a enfermedades virales las cuales si no se lleva a cabo un manejo integrado de plagas y enfermedades tienen pérdidas hasta del 100% de la producción.

**3. BENEFICIOS ESPERADOS.** Con el uso del híbrido HS-52 se puede incrementar la producción en más de 30% en comparación a la alcanzada con los híbridos comerciales utilizados en la actualidad en la Planicie Huasteca; además se tendría una reducción en costos para el control de enfermedades, ya que presenta alta tolerancia a mancha bacteriana y cenicilla, así como a minador de la hoja, con lo que se tiene un ahorro superior a los 15 mil pesos por hectárea, además de la producción de productos más sanos y menos contaminación al ambiente al reducirse el uso de plaguicidas.

**4. ÁMBITO DE APLICACIÓN.** El ámbito de aplicación es de tipo regional: Tamaulipas, norte de Veracruz y oriente de San Luis Potosí.

**5. USUARIOS POTENCIALES.** Los usuarios potenciales de esta tecnología son productores de tecnología media a alta, que cuenten con sistemas de riego.

**6. COSTO ESTIMADO.** El costo de la semilla híbrida para una hectárea de HS-52 sería de \$11,160.00, mientras que la semilla de importación tiene un costo que fluctúa entre los \$22,000.00 y los \$32,000.00 (97 a 186% más cara), con lo que el productor tiene un ahorro considerable por este concepto.

**7. SOPORTE DOCUMENTAL.** La tecnología se encuentra documentada en los informes técnicos anuales del proyecto 10261316015 Validación y transferencia de variedades y técnicas para el cultivo de chile en el sur de Tamaulipas; los datos originales y análisis se encuentran en los Libros de Campo del Programa de Hortalizas del C.E. Las Huastecas.

**8. PROPIEDAD INTELECTUAL.** El nuevo híbrido de chile serrano será registrada como variedad factible de certificación ante el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS), organismo ante el cual también se tramitará el Título de Obtentor.

### Mayor información:

*M.C. Moisés Ramírez Meraz*

*M.C. Gerardo Arcos Cavazos*

*Dr. Reinaldo Méndez Aguilar*

*Dr. Horacio Mata Vázquez*

*Dr. Enrique Vázquez García*

*Campo Experimental Las Huastecas*

*Km 55 Carretera Tampico-Mante*

*89610 Villa Cuauhtémoc, Tam., México.*

*Apartado Postal No. 31*

*89601 Altamira, Tam., Méx.*

*Tel y fax (836) 276-01-68 y fax 276-00-24*

*Correo-e: [ramirez.moises@inifap.gob.mx](mailto:ramirez.moises@inifap.gob.mx)*

*Fuente financiera: INIFAP + Fundación Produce Tamaulipas A.C.*

*[www.inifap.gob.mx](http://www.inifap.gob.mx).*



**Hibrido San Luis, testigo regional de chile serrano, altamente sensible a mancha bacteriana y minador de la hoja**



**HS-52, híbrido de chile serrano de alta capacidad productiva y elevada calidad de fruto, con tolerancia a enfermedades y minador de la hoja.**

### Ventajas comparativas Rendimiento y valor de la producción

